

**EAST Search History****EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L13	296	(US-20070257853-\$ or US-20100182213-\$ or US-20010030637-\$ or US-20020149045-\$ or US-20040229429-\$ or US-20060065918-\$ or US-20070262830-\$ or US-20070216598-\$).did. or (US-4762244-\$ or US-6201504-\$ or US-4303823-\$ or US-4360813-\$ or US-4413302-\$ or US-4506270-\$ or US-4586268-\$ or US-5318112-\$ or US-5381859-\$ or US-5665261-\$ or US-6016612-\$ or US-6166907-\$ or US-6624794-\$ or US-5220316-\$ or US-5583359-\$ or US-5640345-\$ or US-4243642-\$ or US-5424867-\$ or US-5858851-\$ or US-5925183-\$ or US-6166424-\$ or US-6284072-\$ or US-6295044-\$ or US-6413797-\$ or US-6440340-\$ or US-6441420-\$).did. or (US-6452659-\$ or US-6590558-\$ or US-6756282-\$ or US-7531863-\$ or US-7573358-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2010/10/20 11:12

RE41625-\$ or US-  
5680141-\$ or US-  
3792379-\$ or US-  
5412854-\$ or US-  
6157145-\$ or US-  
7427965-\$ or US-  
4948980-\$ or US-  
3581679-\$ or US-  
3695180-\$ or US-  
3921177-\$ or US-  
3833127-\$ or US-  
3831399-\$ or US-  
3818488-\$ or US-  
4006308-\$ or US-  
4045680-\$ or US-  
4049152-\$ or US-  
4107690-\$ or US-  
4116171-\$ or US-  
4121682-\$ or US-  
4249164-\$ or US-  
4250508-\$ or US-  
4258880-\$).did. or  
(US-4286267-\$ or  
US-4290417-\$ or US-  
4293767-\$ or US-  
4309709-\$ or US-  
4312093-\$ or US-  
4323192-\$ or US-  
4325219-\$ or US-  
4327282-\$ or US-  
4334225-\$ or US-  
4335703-\$ or US-  
4337655-\$ or US-  
4344411-\$ or US-  
4345644-\$ or US-  
4353073-\$ or US-  
4355760-\$ or US-  
4359741-\$ or US-  
4361085-\$ or US-  
4363115-\$ or US-  
4377203-\$ or US-  
4382260-\$ or US-  
4382464-\$ or US-  
4388915-\$ or US-  
4394877-\$ or US-  
4398663-\$ or US-  
4412648-\$ or US-  
4420250-\$ or US-  
4422502-\$).did. or  
(US-4425877-\$ or  
US-4432410-\$ or US-

4433648-\$ or US-  
4437005-\$ or US-  
4454587-\$ or US-  
4456456-\$ or US-  
4458126-\$ or US-  
4458749-\$ or US-  
4468670-\$ or US-  
4471361-\$ or US-  
4479460-\$ or US-  
4480786-\$ or US-  
4485966-\$ or US-  
4498084-\$ or US-  
4510893-\$ or US-  
4524372-\$ or US-  
4528568-\$ or US-  
4540044-\$ or US-  
4553146-\$ or US-  
4554619-\$ or US-  
4560431-\$ or US-  
4559907-\$ or US-  
4564060-\$ or US-  
4564081-\$ or US-  
4566407-\$ or US-  
4567858-\$ or US-  
4570740-\$).did. or  
(US-4577720-\$ or  
US-4583098-\$ or US-  
4589512-\$ or US-  
4599992-\$ or US-  
4604015-\$ or US-  
4605012-\$ or US-  
4607714-\$ or US-  
4616352-\$ or US-  
4618866-\$ or US-  
4619313-\$ or US-  
4756475-\$ or US-  
4759946-\$ or US-  
4764771-\$ or US-  
4768641-\$ or US-  
4772891-\$ or US-  
4773496-\$ or US-  
4781247-\$ or US-  
4783908-\$ or US-  
4784110-\$ or US-  
4786911-\$ or US-  
4791416-\$ or US-  
4792129-\$ or US-  
4799569-\$ or US-  
4800252-\$ or US-  
4819260-\$ or US-  
4823770-\$ or US-

4828017-\$).did. or  
(US-4832029-\$ or  
US-4833482-\$ or US-  
4854278-\$ or US-  
4859996-\$ or US-  
4862953-\$ or US-  
4864315-\$ or US-  
4867034-\$ or US-  
4880665-\$ or US-  
4881077-\$ or US-  
4884008-\$ or US-  
4891648-\$ or US-  
RE33151-\$ or US-  
4900252-\$ or US-  
4918519-\$ or US-  
4922204-\$ or US-  
4931679-\$ or US-  
4936110-\$ or US-  
4948946-\$ or US-  
4953631-\$ or US-  
5000011-\$ or US-  
5014481-\$ or US-  
5038258-\$ or US-  
5176111-\$ or US-  
5184673-\$ or US-  
5186245-\$ or US-  
5188288-\$ or US-  
5202596-\$).did. or  
(US-5208787-\$ or  
US-5227610-\$ or US-  
5228210-\$ or US-  
5251692-\$ or US-  
5251713-\$ or US-  
5261928-\$ or US-  
5272302-\$ or US-  
5278690-\$ or US-  
5291852-\$ or US-  
5311934-\$ or US-  
5345499-\$ or US-  
5352864-\$ or US-  
5361829-\$ or US-  
5367146-\$ or US-  
5372183-\$ or US-  
5373892-\$ or US-  
5387878-\$ or US-  
5394119-\$ or US-  
5400040-\$ or US-  
5404145-\$ or US-  
5414434-\$ or US-  
5415147-\$ or US-  
5446464-\$ or US-

5456286-\$ or US-  
5478533-\$ or US-  
5506032-\$ or US-  
5509956-\$).did. or  
(US-5517573-\$ or  
US-5534880-\$ or US-  
5550624-\$ or US-  
5551383-\$ or US-  
5559523-\$ or US-  
5596338-\$ or US-  
5606333-\$ or US-  
5624573-\$ or US-  
5638079-\$ or US-  
5638894-\$ or US-  
5639303-\$ or US-  
5642774-\$ or US-  
5649587-\$ or US-  
5675345-\$ or US-  
5684340-\$ or US-  
5704418-\$ or US-  
5719442-\$ or US-  
5731953-\$ or US-  
5731954-\$ or US-  
5732666-\$ or US-  
5745079-\$ or US-  
5754145-\$ or US-  
5757928-\$ or US-  
5767806-\$ or US-  
5785139-\$ or US-  
5793337-\$ or US-  
5826549-\$).did. or  
(US-5829210-\$ or  
US-5831394-\$ or US-  
5870057-\$ or US-  
5875565-\$ or US-  
5880694-\$ or US-  
5885449-\$ or US-  
5915490-\$ or US-  
5918805-\$ or US-  
5923721-\$ or US-  
5927390-\$ or US-  
5950575-\$ or US-  
5955006-\$ or US-  
5957230-\$ or US-  
5967749-\$ or US-  
5992554-\$ or US-  
6004382-\$ or US-  
6006731-\$ or US-  
6010169-\$ or US-  
6014108-\$ or US-  
6031483-\$ or US-

6031971-\$ or US-  
6032727-\$ or US-  
6040907-\$ or US-  
6043785-\$ or US-  
6052086-\$ or US-  
6052099-\$ or US-  
6070655-\$.did. or  
(US-6087988-\$ or  
US-6105660-\$ or US-  
6121939-\$ or US-  
6161032-\$ or US-  
6170603-\$ or US-  
6172467-\$ or US-  
6188364-\$ or US-  
6205710-\$ or US-  
6207315-\$ or US-  
6212257-\$ or US-  
6213239-\$ or US-  
6225758-\$ or US-  
6225950-\$ or US-  
6239433-\$ or US-  
6244256-\$ or US-  
6246171-\$ or US-  
6249129-\$ or US-  
6267881-\$ or US-  
6308795-\$ or US-  
6309072-\$ or US-  
6340862-\$ or US-  
6367644-\$ or US-  
6388633-\$ or US-  
6400337-\$ or US-  
6424296-\$ or US-  
6435264-\$ or US-  
6456241-\$.did. or  
(US-6462700-\$ or  
US-6531984-\$ or US-  
6611180-\$ or US-  
6624787-\$ or US-  
6822612-\$ or US-  
6864850-\$ or US-  
6891385-\$ or US-  
6906437-\$ or US-  
6911771-\$ or US-  
6951240-\$ or US-  
6971533-\$ or US-  
7015644-\$ or US-  
7128178-\$ or US-  
7144290-\$ or US-  
7180457-\$ or US-  
7271778-\$ or US-  
7274331-\$ or US-

		7298814-\$ or US- 7365698-\$).did.				
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--

**10/ 20/ 10 11:12:43 AM**